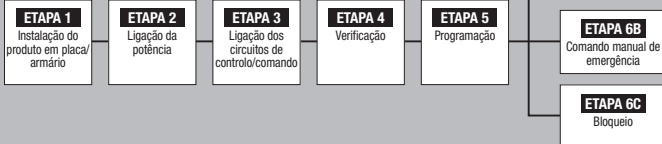


Entrada em funcionamento



Operações preliminares

Verifique os pontos seguintes aquando da receção da encomenda:

- o bom estado da embalagem e do produto
- o conformidade da referência do produto com a sua encomenda
- o conteúdo da embalagem:
 - 1 produto ATyS M
 - 1 extensão para pega de emergência
 - 1 lote de terminais
 - 1 Quick Start

Perigo e aviso

⚠ Risco de electrocussão, queimaduras ou ferimentos e/ou danos no equipamento.

Este Quick Start destina-se a funcionários com formação relativamente à instalação do produto; para uma compreensão completa, consulte o manual.

o Este sistema deve ser sempre instalado e colocado em funcionamento por funcionários qualificados.

o As operações de manutenção e de manutenção devem ser realizadas por funcionários qualificados e autorizados.

o Não manuseie os cabos de controlo/comando ou de potência ligados ao produto, uma vez que o produto pode estar sob tensão.

o Utilize sempre um dispositivo de deteção de tensão adequado para confirmar a ausência de tensão.

o Preste atenção à queda de materiais metálicos no armário (risco de arco eléctrico).

O incumprimento destas instruções de segurança vai expor o interveniente e as pessoas em redor a riscos de ferimentos graves que podem ser fatais.

⚠ Risco de deterioração do aparelho

o Em caso de queda do produto, é aconselhável substituí-lo.

Accesórios

- o Barras de terminais 125A ou 160A.
- o Transformador de tensão de controlo (400Vac -> 230Vac).
- o Terminais de tomadas de tensão e alimentação.
- o Tampas de terminais.
- o Contactos auxiliares adicionais.
- o Caixa policarbonato.
- o Caixa de extensão policarbonato.
- o Interface "cage-plage".
- o Tampa vedável.

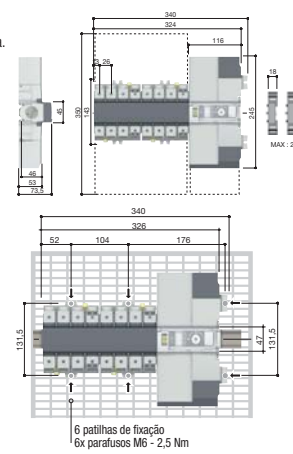
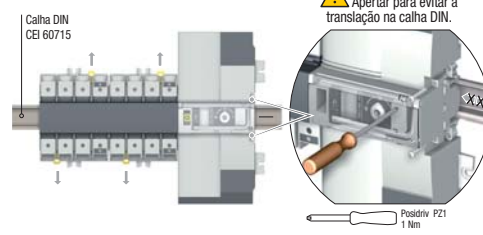
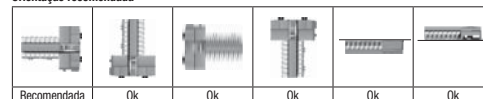


www.socomec.com
www.socomec.com/en/atys-g-m
Espaço de transferência: brochuras, catálogos e manuais.

ETAPA 1 Instalação

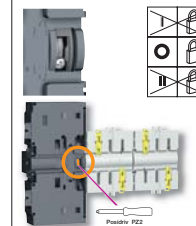
Atenção: o produto deve ser sempre instalado numa superfície plana e rígida.

Orientação recomendada



Configuração do bloqueio

⚠ O ATyS M é entregue com o bloqueio na posição 0.



⚠ Para permitir o bloqueio em todas as posições (I - 0 - II), configurar o ATyS M, conforme indicado antes da instalação. (O parafuso está situado na parte traseira do produto).

ETAPA 2 Ligação da potência

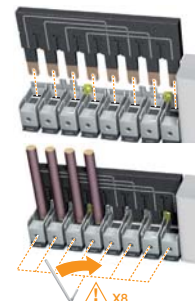
⚠ É obrigatório apertar todos os terminais, mesmo os que não são utilizados.

Barra de terminais lado de carga.
125A: 1309 4006
160A: 1309 4016

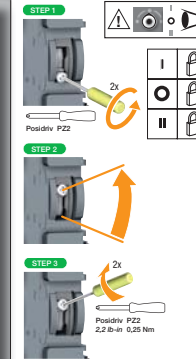
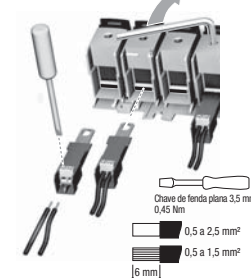


Chave Allen hexagonal Tamanho 4 5,0 Nm

10 a 70 mm²
15 mm



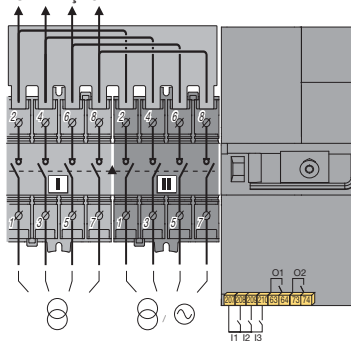
Tomada de tensão equipada com 2 terminais de ligação ≤ 1,5 mm². Instala-se indiferentemente em todas as caixas do lado fonte. Não utilizar em caso de utilização da barra de terminais.



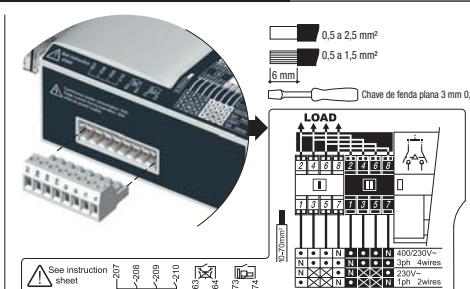
ETAPA 3 CONTROLO/Terminais e cablagem

Tipo	Nº do terminal	Aplicação	Estado do contacto	Descrição	Características de saída	Secção de ligação recomendada			
Entradas	11: 207 / 208	Rede / Rede		Com prioridade	Contacto seco livre de potencial	0,5 a 2,5 mm ² (rígida)			
				Sem prioridade					
		Rede / Grupo		Retransferência automática					
				Retransferência manual					
11: 207 / 209	Rede / Rede		Prioridade fonte 1	Contacto seco livre de potencial	0,5 a 2,5 mm ² (rígida)				
			Prioridade fonte 2						
	Rede / Grupo		Paragem do teste em carga						
			Teste em carga						
13: 207 / 210	Rede - Rede ou Rede - Grupo		Modo AUTO	Contacto seco livre de potencial	0,5 a 1,5 mm ² (flexível)				
			Inibição do modo automático						
Saídas	01: 63 / 64	Rede - Rede ou Rede - Grupo		Produto não disponível: - Modo manual - Erro de comando - Erro electrónico - Ausência de fontes	Carga resistiva 2A 30 Vdc 0,5A 230Vdc Pmáx: 60W ou 125VA Umáx: 30Vdc ou 230Vac	0,5 a 2,5 mm ² (rígida)			
				Produto disponível					
			02: 73 / 74	Rede / Grupo				Sem ordem de arranque grupo	Carga resistiva 2A 30 Vdc 0,5A 230Vdc Pmáx: 60W ou 125VA Umáx: 30Vdc ou 230Vac
								Ordem de arranque grupo	

UTILIZAÇÃO



Tipo	Nº do terminal	Estado do contacto	Descrição	Características de saída	Secção de ligação recomendada
Bloco contacto auxiliar 1309 0001	11/12/14	11 — 14	Comutador na posição I	250V AC 5A AC1 A 30 Vdc 5 A	0,5 a 2,5 mm ² (rígida)
		21 — 24	Comutador na posição II	250V AC 5A AC1 30 Vdc 5 A	
		01 — 04	Comutador na posição 0	250V AC 5A AC1 30 Vdc 5 A	
Bloco contacto auxiliar 1309 0011	11/12/14	11 — 14	Comutador na posição I	250V AC 5A AC1 30 Vdc 5 A	0,5 a 1,5 mm ² (flexível)
		21 — 24	Comutador na posição II	250V AC 5A AC1 30 Vdc 5 A	
		01 — 04	Comutador na posição 0	250V AC 5A AC1 30 Vdc 5 A	



Certificar-se de que o produto está no modo manual (tampa aberta).

Contactos auxiliares: Montagem dos contactos auxiliares: 1309 0001 ou 1309 0011
Para implementar um CA, é preciso colocar previamente o comutador na posição 0. Um módulo de contacto auxiliar inclui um contacto inversor NO/NC para cada posição (I-0-II). Para o instalar, utilizar parafusos longos fornecidos com o módulo.



ETAPA 4 Verificação

No modo manual, verifique a cablagem e se tudo estiver correto, alimente o produto.



ETAPA 5 Programação

As sinalizações por LED só estão ativas quando o produto é alimentado.

Para as regulações dos interruptores DIP é obrigatório abrir a tampa.

A entrada em funcionamento deve ocorrer sempre aquando da obtenção de, no mínimo, 1 LED de presença de fonte aceso. (Para isso, a tensão e a frequência da fonte devem encontrar-se sempre nos intervalos regulados).

⚠ Uma ação nos potenciômetros modifica a regulação, mesmo que a tampa esteja baixada.

A Regulações dos interruptores DIP



Tipo de rede: A-B

- A: 3P
- B: 1P

Frequência: C-D

- C: 50 Hz
- D: 60 Hz

Paragem na posição 0: E-F

- E: sem paragem na posição 0
- F: paragem de 2 seg. na posição 0

Tipo de aplicação: G-H

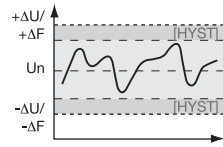
- G: Rede / Grupo
- H: Rede / rede

B Configuração da tensão de alimentação da fonte

Versão 127/230 Vac



Un (P-P):
208-240 Vac
Un (P-N):
120-138 Vac



HYST: 20%ΔU/F
ΔU: 5-20%
ΔF: 3-10%

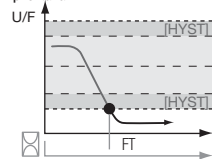
Versão 230/400 Vac



Un (P-P):
380-420 Vac
Un (P-N):
220-240 Vac

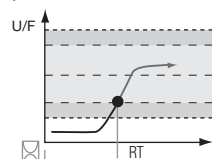
C Regulações das temporizações

Temporização de perda da fonte prioritária



FT: 0-30 seg.

Temporização de retorno da fonte prioritária



RT: 0-30 min.

D Informações dos LEDs

LED de presença das fontes

Fonte	LED ligado	LED desligado	LED intermitente
I	Fonte 1 disponível	Fonte 1 em falta ou fora dos limites	- esgotamento de uma temporização - modo de teste
II	Fonte 2 disponível	Fonte 2 em falta ou fora dos limites	- esgotamento de uma temporização

LEDs de erro e estado do produto

	LED ligado	LED desligado	LED intermitente
⚠	Erro	Produto OK	Espera
AUT	Modo Auto	Modo Manual	Retransferência manual

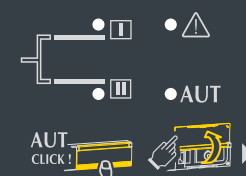
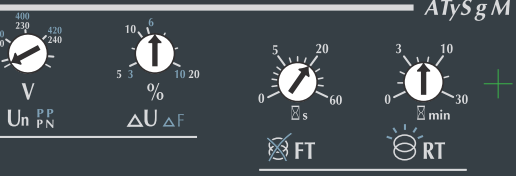


Reposição a zero do erro:

socomec



ATySgM



ETAPA 6A Modo automático

Fechar a tampa para passar para o modo automático.



AUT
CLICK!

ETAPA 6B Comandos manuais

- Abrir a tampa para passar para o modo manual.
- Agarrar a pega situada na face dianteira sob a tampa para manobrar o comutador.
- Verificar a posição do comutador no indicador antes de efetuar qualquer manobra.



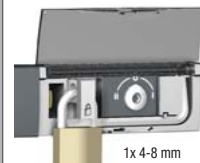
Para simplificar a manobra, é aconselhável utilizar a extensão de pega fornecida com o produto.



(Máx 8 Nm)

ETAPA 6C Modo bloqueio

- Para permitir o bloqueio, colocar o aparelho no modo manual.
- Tirar o mecanismo de bloqueio e introduzir um cadeado, conforme indicado.
- Por predefinição, o bloqueio está na posição 0. E configurável na posição I-0-II (ver etapa 1).



1x 4-8 mm